

Energieeffizienz und Klimaschutz

Kindergarten

Die Vorschüler lernen spielerisch die verschiedenen Energieformen und deren Nutzungsmöglichkeit kennen. Sie erfahren wie man das Klima schützen kann und zu Hause Energie sparen.

Praktische Anwendung

Memory Erneuerbare Energien
Versuche mit Luft und Wasser
Geschichte zum Energiesparen

Klasse 3 + 4

Energieeffizienz / Stand-by

Wissensvermittlung

Thema	Inhalt
Energie und Umwelt/ Klimaschutz	Die Schüler/-innen lernen spielerisch die verschiedenen Energieformen, die Nutzungsmöglichkeiten und die Folgen bei der Verbrennung von Energie
Energieeffizienz	Die größten Verbraucher werden vorgestellt und einfache Möglichkeiten aufgezeigt um Energie im Haushalt und im Kinderzimmer einzusparen.
Effizienzlabel	Bedeutung der Effizienzlabel, auf welchem Produkt sind sie abgebildet und was sollten die Schüler/-innen beim nächsten Einkauf beachten.

Praktische Anwendung

Strommessungen an Beispielverbrauchern in der Schule in kleinen Gruppen und Reflexion des Gelernten bei einem altersgerechten Quiz.

Klasse 6 - 9

Energieeffizienz u. Klimaschutz

Wissensvermittlung

Thema	Inhalt
Energie und Umwelt/ Klimaschutz	Die Schüler/-innen lernen spielerisch die verschiedenen Energieformen, die Nutzungsmöglichkeiten und die Folgen bei der Verbrennung von Energie
Energieeffizienz	Die größten Verbraucher werden vorgestellt und einfache Möglichkeiten aufgezeigt um Energie im Haushalt und im Kinderzimmer einzusparen.
Effizienzlabel	Bedeutung der Effizienzlabel, auf welchem Produkt sind sie abgebildet und was sollten die Schüler/-innen beim nächsten Einkauf beachten.

Praktische Anwendung

Aufbau einer Erneuerbaren Energien-Anlage

Klasse 10 + 11

Energieeffizienz / Klimaschutz u.
Wärmeschutz

Wissensvermittlung

Thema	Inhalt
Energie und Umwelt/ Klimaschutz	Die Schüler/-innen lernen spielerisch die verschiedenen Energieformen, die Nutzungsmöglichkeiten und die Folgen bei der Verbrennung von Energie
Energieeffizienz	Die größten Verbraucher werden vorgestellt und einfache Möglichkeiten aufgezeigt um Energie im Haushalt und im Kinderzimmer einzusparen.
Effizienzlabel	Bedeutung der Effizienzlabel, auf welchem Produkt sind sie abgebildet und was sollten die Schüler/-innen beim nächsten Einkauf beachten.

Praktische Anwendung

Einfache Rechnungen zur Energieeinsparung im Haushalt, sowie umfangreiches Simulationsspiel zum Klimaschutz oder Sanierung eines Altbaus.